

## Д

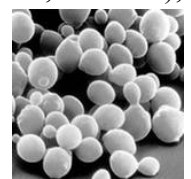
**Диоксид титана.** В косметическом производстве используется высокоочищенный и тонкодисперсный диоксид титана, обладающий способностью отражать УФ-лучи. Относится к неорганическим УФ-фильтрам. Такие УФ-фильтры не вызывают аллергию и не раздражают кожу, однако в составе солнцезащитных средств они могут окрашивать её в белый цвет. Для того чтобы физические УФ-фильтры не были видны на коже, частицы диоксида титана стараются сделать более мелкими. В зависимости от конкретных условий его применяют как наполнитель, как белый пигмент, как фотозащитную добавку в различных изделиях - пудре, тенях для век, губной помаде, антиперспирантах, защитных кремах. Концентрация в рецептах: до 10%. Дополнительная информация Для женщин с чувствительной кожей единственными солнцезащитными компонентами в косметике могут быть оксид цинка и диоксид титана. В отличие от химических солнцезащитных соединений, которые поглощают ультрафиолетовые лучи, они не оказывают на кожу аллергенного воздействия, так как в большей степени отклоняют лучи, чем поглощают их.



**ДМАЭ- диметиламиноэтанол.** ДМАЭ до недавнего времени использовался как пищевая добавка, улучшающая умственные способности и физические показатели. Однако неожиданно было замечено, что у людей использующих этот препарат происходит заметный лифтинг век, линии челюсти, щек. ДМАЭ – это аминоспирт с молекулярной формулой  $C_4H_{11}NO$ . Природным источником ДМАЭ являются рыбы семейства лососевых. В небольших количествах диметиламиноэтанол находится в тканях человека. ДМАЭ регулирует некоторые клеточные процессы, протекающие в тканях организма. Он является предшественником нейромедиатора ацетилхолина, который принимает участие в передаче нервного возбуждения в центральную нервную систему. ДМАЭ обладает ноотропным (улучшающим высшие интегративные функции мозга) эффектом. В некоторых странах он разрешен к применению в виде пищевых добавок и фармпрепаратов, назначаемых для улучшения памяти и интеллектуальных показателей, социальной адаптации, для лечения табачной и алкогольной зависимостей, стресса. В косметологии ДМАЭ применяется для достижения эффекта лифтинга, увлажнения, защиты от свободных радикалов и повышение уровня обменных процессов в коже – т.е. комплексный омолаживающий эффект. Действие ДМАЭ:

- Подтягивающее – улучшает упругость кожи лица и ее внешний вид.
- Эффект натяжения – стимулирует мышечный тонус, подтягивая кожу.
- Повышает эластичность – усиливает синтез коллагена и эластина.
- Уменьшение количества морщин – разглаживает межбровные и параорбитальные морщины
- Антиоксидантное действие – стабилизирует клеточные мембраны и восполняет урон, нанесенный коллагену свободными радикалами.

**Дрожжи** (*Saccharomyces*) — группа простейших грибов. Экстракт дрожжей содержит глициды, аминокислоты, липиды, минеральные вещества (сера, фосфор, калий, магний), витамины РР, Н, провитамин D, витамины группы В, нуклеиновые кислоты. Высокая биологическая активность экстракта делает его очень полезным для ухода за кожей и волосами. Увлажняет и питает кожу, влияет на углеводный и белковый обмен, а в случае проблемной и вялой кожи оказывает очищающее и регенерирующее действие.



**ДНК (морская)**. Это натуральный полинуклеотид, получаемый с помощью современных технологий из определенных частей морских рыб. Используется в косметических средствах для ухода за возрастной и потерявшей тонус кожей, а также для кожи с сухими и жирными участками. Обладает разглаживающим действием, борется со свободными радикалами и придает коже энергию. Замедляет процессы преждевременного старения кожи, обладает активным регенерирующим действием, укрепляет коллагеновую и эластиновую структуру эпидермиса, питает и поддерживает здоровое состояние кожи за счет полного набора жирорастворимых витаминов А, Е, D, К, F; ненасыщенных жирных кислот, незаменимых аминокислот, белков и липидов. Активизирует обменные процессы в коже, сглаживает рельеф кожи, улучшает контур лица благодаря моделирующему действию, сохраняет эластичность и упругость кожи. Обеспечивает мощную гидратацию, стимулирует способность клеток удерживать влагу, восстанавливает и выравнивает сухие и жирные участки кожи, легко проникает в кожу и не провоцирует аллергические реакции.



**Д-пантенол**. Обладает заживляющим, увлажняющим (проникает глубоко в кожу и связывает воду), смягчающим и разглаживающим действием. Делает кожу более эластичной, успокаивает, снимает раздражение кожи, заживляет порезы, трещинки. Помогает при шелушении, раздражении. Придает блеск и увлажняет волосы. Незаменим в детской косметике, в зимнее время, в средствах до- и после- солнца. Универсальный компонент для домашней косметики, обладающий эффективным действием. Применяется во всех косметических рецептурах: средства по уходу за кожей и волосами, детской косметике, кремах после бритья, солнцезащитной косметике. Смягчает сушащее действие мыла.

